

5x8



1. Completa la proporción

Si dos números son proporcionales, la multiplicación de los extremos es igual a la de los medios.

$$\cdot (3 / 10) = (x / 70) \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cdot (9 / 12) = (4 / x) \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cdot (1 / 5) = (3 / x) \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cdot (x / 24) = (2 / 4) \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Elige la respuesta correcta

a) $4 : 8 = 6 : []$ 10 12 14 8

b) $7 : 21 = x : 42$ 2 10 14 8

c) $5 : 15 = 12 : []$ 30 25 36 18

3. Problemas aplicados

• Dos engranajes están unidos por una cadena, el primero tiene radio de 30 cm y el segundo de 10 cm. Si el primero da 300 vueltas, ¿cuántas da el segundo?

Respuesta: vueltas

• Once bueyes labran un campo de $200\text{ m} \times 50\text{ m}$ en 6 días. ¿Cuántos bueyes se necesitarán para un campo de $300\text{ m} \times 100\text{ m}$ en 5 días?

3x7

Respuesta: bueyes

